

BELMASH



Инструкция по сборке и эксплуатации



Патрон токарный BELMASH LC069A

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ

Благодарим за доверие, которое Вы оказали, выбрав патрон токарный BELMASH LC069A, далее «патрон», «изделие». Настоящая инструкция устанавливает правила безопасной эксплуатации патрона. В ней Вы найдёте все указания, выполнение которых обеспечит безопасное использование и длительный срок службы.

При покупке патрона обязательно проверьте комплектность и заполнение торгующей организацией свидетельства о продаже, которое должно быть заверено штампом магазина с указанием даты продажи.

Изготовитель/поставщик оставляет за собой право изменять комплектность товара без изменения его потребительских свойств, основных технических характеристик и цены исходя из коммерческой целесообразности.

В связи с постоянным техническим совершенствованием конструкции изделия, возможны некоторые отличия между приобретенным Вами патроном и сведениями, приведенными в данной инструкции, не влияющие на его основные технические параметры и эксплуатационную надежность.

Приятной Вам работы.

При возникновении вопросов об оборудовании, пожалуйста, обратитесь в службу технической поддержки BELMASH или отправьте письмо на электронную почту.

Адрес поставщика: 129626, РФ, г. Москва, пр. Мира, 104, ООО «БЕЛМАШ».
E-mail: info@belmash.ru

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Патрон четырехкулачковый для токарного станка предназначен для закрепления заготовок из древесины круглого сечения, для дальнейшей их обработки.

Патрон эксплуатируется в условиях отсутствия прямого воздействия атмосферных осадков, чрезмерной запыленности воздуха, прямых солнечных лучей, окружающей температуры от +5°C до +40°C, относительной влажности воздуха не более 80% (при t=25°C).

2. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид оснастки	Диаметр зажимаемой заготовки, мм	Диаметр разжимаемой заготовки, мм
Комплект кулачков В – для чистовой обработки (установлен на патрон)	31÷44	40÷81
Комплект кулачков С – для черновой обработки	60÷75	72÷88
Комплект кулачков Е – для черновой обработки на разжим и чистовой на зажим	8÷22 (чистовая обработка)	24÷39 (черновая обработка)
Комплект кулачков F – для черновой обработки (двухуровневый)	2÷18	37÷54 (большой) 18÷32 (малый)
Планшайба раздвижная G	52÷68 (положение 1) 74÷88 (положение 2) 97÷112 (положение 3)	73÷90 (положение 1) 94÷109 (положение 2) 118÷133 (положение 3)

Габаритный размер патрона без кулачков (Ø×В), мм 69×46
Резьба посадочная 1"×8ТPI
Размер кейса (Д×Ш×В), мм 260×235×78
Размер упаковки (Д×Ш×В), мм 270×235×84
Масса нетто/брутто, кг 4,0/4,1

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Патрон четырехкулачковый (А) 1 шт.
Комплект кулачков (В, С, Е, F) 4 шт.
Планшайба раздвижная, 4 части (G) 1 шт.
Переходник М33×3,5/1"×8ТPI (L) 1 шт.
Вставка винтовая (H) 1 шт.
Комплект фиксаторов (высота 2/2,5 см) (D) 2 шт.
Комплект винтов (I) 1 шт.
Ключ зажимной под квадрат (J) 1 шт.
Ключ шестигранный (K) 2 шт.
Кейс для хранения (M) 1 шт.
Инструкция по эксплуатации 1 шт.
Упаковка 1 шт.

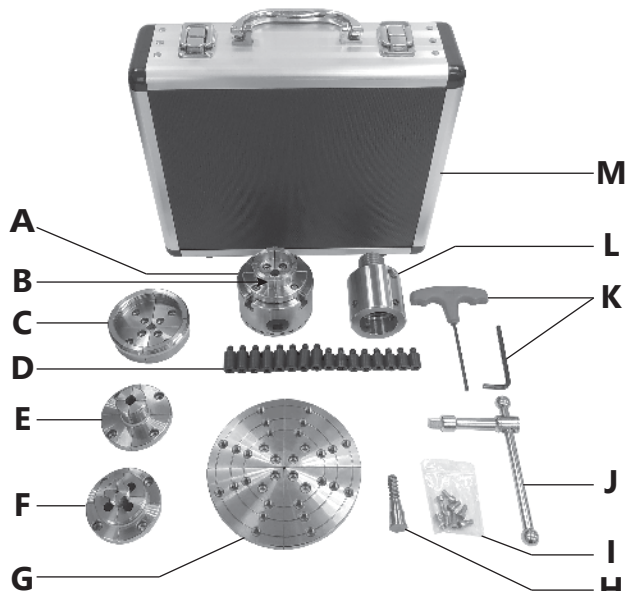


Рисунок 1.

А – патрон, В, С, Е, F – кулачки, D – фиксаторы заготовки, G – планшайба раздвижная, H – вставка винтовая, I – винты, J – ключ зажимной под квадрат, K – ключ шестигранный, L – переходник, M – кейс

4. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

К эксплуатации и техническому обслуживанию патрона допускаются лица, ознакомленные с инструкцией по эксплуатации и осведомленные о всех факторах опасности.

При работе с патроном должны выполняться действующие правила техники безопасности к патрону и станку, на котором он установлен, а также другие утвержденные правила охраны труда и промышленной гигиены.

Содержите патрон в чистоте. Убирайте ключи и инструменты из рабочей зоны после установки патрона и перед включением станка.

Перед эксплуатацией патрона следует тщательно проверить регулировку движущихся частей, крепления и прочие условия, которые могут повлиять на эксплуатацию. Поврежденные детали и устройства должны быть надлежащим способом заменены или отремонтированы.

Данное изделие разработано для использования только строго по назначению. Не изменяйте конструкцию патрона, и не используйте дополнительный инструмент для выполнения работ и не рекомендованный производителем.

Крепление четырехкулачкового патрона должно быть надежным, исключая самопроизвольное ослабление в процессе работы.

Запрещается применять ударную нагрузку при закреплении заготовки и устанавливать четырехкулачковый патрон на станки, не адаптированные для данного типоразмера.

Ремонт проводится только авторизованной организацией.

Допускается использование только оригинальных запчастей.

5. СБОРКА, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ПАТРОНА

5.1 Распаковка и очистка

Распакуйте все детали патрона. Удалите защитную смазку. Для ее снятия используйте мягкую ткань, смоченную керосином (не применяйте для этой цели ацетон или разбавитель лака).

Не выполняйте сборку, если некоторые детали утеряны. Используйте данную инструкцию, чтобы заказать недостающие детали.

5.2 Основные элементы патрона

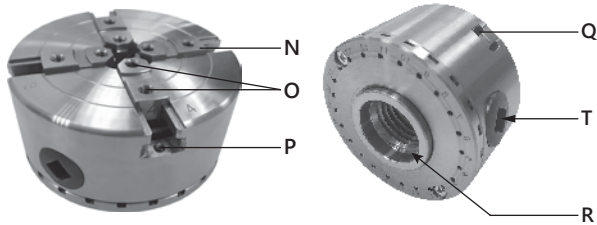


Рисунок 2.

N – рейка, *O* – отверстие для крепления кулачков,
P – винт установочный, *Q* – паз, *R* – резьба посадочная,
T – отверстие шестерни зажатия/разжатия

5.3 Сборка и установка патрона

Перед установкой патрона убедитесь, что станок отключен от источника питания.

Места кулачков, гребенок в патроне строго позиционируется разметкой. При сборке патрона необходимо ее строго соблюдать.

С помощью шестигранного ключа **К** (рис. 1) и винтов **1** установите секции кулачков в соответствии с нумерацией на рейке **N** (рис. 2) и на кулачке.

Проверьте правильность установки кулачков сведением (по часовой стрелке) и разведением (против часовой стрелки), вращая затяжной ключ **Ж** (рис. 1) в отверстии **T** (рис. 2) на корпусе патрона.

Накрутите на шиндель станка (1"×8TPI) переходник **L** (рис. 1), затем на него установите патрон посадочной резьбой **R**.

5.4 Закрепление заготовки

Крепление на зажим. Затяжным ключом, против часовой стрелки, разведите кулачки на нужное расстояние. Установите заготовку в центр и зажмите кулачками, поворачивая ключ по часовой стрелке.

Крепление на разжим. Установите заготовку так, чтобы губки кулачков были внутри. Разведите кулачки до упора при помощи зажимного ключа против часовой стрелки.

5.5 Использование винтовой вставки

Установите винтовую вставку **H** (рис. 1) в патрон. Просверлите в заготовке отверстие и накрутите ее на винтовую вставку до упора. Если необходимо закрепить заготовку с небольшой толщиной основания, используйте проставки со сквозными отверстиями.

5.6 Чистка и смазка

Чтобы патрон всегда был в хорошем рабочем состоянии и продления срока его службы, регулярно смазывайте подвижные части.

Для этого в пазу четвертого кулачка открутите установочный винт **P** (рис. 2), затем зажимным ключом, против часовой стрелки, освободите кулачки вместе с рейками **N** из патрона. Очистите патрон.

Для сборки, найдите паз с номером 1, подведите архимедову спираль так, чтобы она начиналась напротив гнезда. Поставьте первый кулачок на рейке, аккуратно поджимая его ключом по часовой стрелке до появления начала спирали во втором пазу. И так без пропуска четыре раза. Для контроля правильности сборки патрона, сведите кулачки к центру. Поставьте установочный винт на место.

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Патрон упакован в соответствии с требованиями действующей нормативной и технической документации на его изготовление и поставку. Упакованный патрон может транспортироваться авиационным, железнодорожным, морским, речным и автомобильным транспортом.

При постановке изделия на длительное хранение необходимо отсоединить патрон от станка, очистить от отходов резания, смазать детали подверженные коррозии консервационной смазкой.

Патрон следует хранить в условиях отсутствия прямого воздействия атмосферных осадков, чрезмерной запыленности воздуха, прямых солнечных лучей, при окружающей температуре от +5 до +40°C и относительной влажности не более 80%.

7. УТИЛИЗАЦИЯ И ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Патрон и его упаковка подлежат вторичной переработке - рециклированию. Данный патрон изготовлен из безопасных для окружающей среды и здоровья человека материалов и веществ. При прекращении использования (истечении срока службы) и непригодности к дальнейшей эксплуатации, патрон подлежит сдаче в приемные пункты по переработке. Утилизация изделия заключается в полной разборке и последующей сортировке по видам материалов и веществ для последующей вторичной переработки.

Упаковку следует утилизировать в соответствии с действующими нормами и правилами.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Дата выпуска _____

Срок действия консервации — 3 года.

К внешнему виду и комплектации претензий не имею

(Ф. И. О., подпись)

Дата продажи _____

Продавец _____

(Ф. И. О., подпись)

М.П.

Поставщик: ООО «БЕЛМАШ»

**Адрес: 129626, РФ, г. Москва, проспект Мира, 104
www.belmash.ru**

Сделано в Китае

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу патрона в течение 6 месяцев со дня продажи торгующей организацией при условии эксплуатации и хранения в соответствии с настоящей инструкцией.

Дата продажи должна быть отмечена в свидетельстве о продаже. При отсутствии отметки торгующей организации, срок гарантии исчисляется с момента выпуска патрона заводом-изготовителем.

Без предъявления свидетельства о продаже претензии по качеству, не принимаются, гарантийный ремонт не производится. Для гарантийного ремонта владельцу необходимо отправить патрон с данной инструкцией в гарантийную мастерскую в жесткой транспортной упаковке, обеспечивающей сохранность изделия.

Перечень повреждений патрона, вследствие которых гарантийные обязательства снимаются:

- механические повреждения;
- повреждения, вызванные действием агрессивных сред, высоких температур, попаданием инородных предметов внутрь;
- работа с перегрузкой;
- самостоятельная замена узлов, деталей, изменение конструкции;
- повреждения, наступившие вследствие неправильного хранения;
- сильного загрязнения и небрежной эксплуатации;
- использование патрона не по назначению;
- при появлении неисправностей, вызванных действием обстоятельств непреодолимой силы.

Детали, на которые гарантия не распространяется: кулачки, подшипники, ключи.

Взаимоотношения между потребителем и изготовителем при выявленных неисправностях изделия осуществляются в соответствии с Законом «О защите прав потребителей».

Срок службы патрона не менее пяти лет, при соблюдении условий эксплуатации и регулярном обслуживании.